5741

Sonderdruck aus:

MITTEILUNGEN
AUS DEM
ZOOLOGISCHEN MUSEUM
IN
BERLIN

BAND 46, HEFT 1

Ausgegeben am 24. 4. 1970

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN
1970

MITT. ZOOL. MUS. BERLIN
BAND 46 · 1970

B

5741

FORMICIDAE AUS DER MONGOLEI

Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen seit 1962, Nr. 46

Von

G. M. DLUSSKY & B. PISARSKI

Eingegangen am 18. April 1968

Die vorliegende Arbeit umfaßt das durch die Mongolisch-Deutsche Expedition im Jahre 1964 hauptsächlich in der westlichen Mongolei gesammelte Material. Da dieses Material gleichzeitig mit den von Dr. Z. KASZAB aus dem Naturhistorischen Museum in Budapest und den durch einige Expeditionen des Zoologischen Instituts der PAdW in Warszawa in der Mongolei gemachten Sammlungen bearbeitet worden ist, enthält diese Arbeit lediglich ein Verzeichnis der Fundstellen einzelner Arten. Eine eingehende Analyse des Bestandes der Ameisenfauna der Mongolei wird dagegen auf Grund aller eingesammelten Materialien bearbeitet werden.

1. Myrmica arnoldii DLUSSKY

Untersuchtes Material: 10 km W von Ugij-Somon, Aimak Archangaj (Nr. 23), 10. 6. 1964, 30 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Ostsibirien.

2. Myrmica bergi divergens KARAW.

Untersuchtes Material: Bogd-ul bei Ulan-Bator, Zentral Aimak, (Nr. 12), 24. 5. 1964, Lärchenwald, 15 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Jakutische ASSR.

3. Myrmica kasczenkoi RUZS.

Untersuchtes Material: Tola-Niederung bei Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 5 und 10), 17 und 23. 5. 1964, 25 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Ostsibirien.

B

4. Myrmica angulinodis RUZS.

Untersuchtes Material: Bogd-ul bei Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 13), 24. 5. 1964, Lärchenwald, 30 ☿☿.

5. Leptothorax muscorum NYL.

Untersuchtes Material: Ulan-Bator, zwischen Tola- und Selba-gol, Zentral Aimak, 17. 5. 1964, 1 ☿.

Geographische Verbreitung: Nord- und Osteuropa, Sibirien.

6. Leptothorax serviculus mongolicus PISARSKI

Untersuchtes Material: Nördlich des Boršo-gol, W von Uvs-nur, Aimak Uvs, 1500 m, 4. 8. 1964, 1 ☿.

Geographische Verbreitung: Mongolei.

7. Tetramorium caespitum L.

Untersuchtes Material: Darvi-Somon, Aimak Chovd (Nr. 34), 26. 6. 1964; Charus-nur, Aimak Chovd (Nr. 47), 18. 7. 1964; Uvs-nur, Aimak Uvs (Nr. 68), 12. 8. 1964; 10 ☿.

Geographische Verbreitung: Europa und Nordasien.

8. Tetramorium annectens WHLL.

Untersuchtes Material: NW-Ufer des Chjargas-nur, Aimak Uvs (Nr. 69), 12. 8. 1964, 2 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Ostchina.

9. Camponotus herculeanus herculeanus L.

Untersuchtes Material: 15 km O Bajan-Ulgij, am Chovd-gol, Aimak Bajan-Ulgij (Nr. 55), 29. 7. 1964, 2 flügellose ♀♀.

Geographische Verbreitung: Westsibirien, Gebirge Mittelasiens, Nord- und Osteuropa, Gebirge Mitteleuropas.

10. Camponotus herculeanus sachalinensis FOR.

Untersuchtes Material: Bogd-ul bei Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 17), 1. 6. 1964, Lärchenwald; Šadovlin-Tal, 20 km NNO Ulan-Bator, Zentral Aimak, 18. 5. 1964; Davst-Somon, Aimak Uvs (Nr. 65), 6. 8. 1964; 16 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Ostsibirien.

11. Camponotus japonicus atterrimus EM.

Untersuchtes Material: Bogd-ul bei Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 14), 24. 5. 1964, Lärchenwald; Čingeltej-Berge, Šadovlin-Tal, 10—12 km NNO von Ulan-Bator,

18. 5. 1964; 15 km SW von Somon Tajchar am Chojt-Tamir-gol, Aimak Archangaj, 47° 30′ N, 101° E, 1650 m, 12.—13. 6. 1964; zwischen Somon Bajdrag und Somon Dzag, Bajdrag-gol-Tal, Aimak Bajanchongor, 47° N, 99° 20′ E, 2000 m; Char-us-nur, Aimak Chovd (Nr. 46): 30 ☿☿ und 1 ♀.

Geographische Verbreitung: Ostasien.

12. Lasius niger L.

Untersuchtes Material: Tal des Uenč-gol, Aimak Chovd, 1. 7. 1964, 5 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Holarctis.

13. Lasius alienus Foerst.

Untersuchtes Material: Bogd-ul bei Ulan-Bator, Zentral Aimak, 1. 6. 1964, Lärchenwald; 10 km W von Ugij-somon, Aimak Archangaj, 10. 6. 1964; 15 km SW von Somon Tajchar am Chojt-Tamir-gol, Aimak Archangaj, 47° 30′ N, 101° E; 30 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Holarctis.

14. Proformica mongolica Em.

Untersuchtes Material: Lun-Somon, Aimak Bulgan (Nr. 18), 6. 6. 1964; Gebirgssteppe S Manchan-somon, Ainak Chovd (Nr. 37), 30. 6. 1964; Char-us-nur, NW-Ecke, Aimak Chovd, 48° 25′ N, 92° 15′ E, 1200 m, 16.—19. 7. 1964, 1 ♂; Chovd-gol, Aimak Chovd (Nr. 49), 20. 7. 1964; Tolbo-nur, Aimak Bajan-Ulgij (Nr. 50), 28. 7. 1964; Bajan-Ulgij, Aimak Bajan-Ulgij (Nr. 53), 28. 7. 1964; NW-Ufer des Chjargas-nur, Aimak Uvs (Nr. 69), 12. 8. 1964; Uvs-nur-Südufer, ca. 45 km O von Ulangom, Aimak Uvs, 50° N, 92° 42′ E, 743 m; 30 ☿☿ und 1 ♂.

Geographische Verbreitung: Mongolei und Gebirge Mittelasiens.

15. Formica lemani Bondr.

Untersuchtes Material: Bogd-ul bei Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 15), 1.6. 1964; Gulingijn-Tal 15 km N vom Somon Delger, Aimak Bajanchongor, 46° 30′ N, 97° 20′ E, 1800 m, 16. 6. 1964; Bergsteppe bei Bajan-ul Somon, Aimak Gobi-Altai (Nr. 30), 21. 6. 1964, Tugryg-gol, Aimak Chovd (Nr. 35), 27. 6. 1964; Station Jarantaj am Bulgan-gol, Aimak Chovd (Nr. 40), 5. 7. 1964; Tolbo-nur, Aimak Bajan-Ulgij (Nr. 50), 28. 7. 2964; 20 ☿☿ und 1 ♀.

Geographische Verbreitung: Nord-Asien, Nord-Europa und Gebirge Europas.

16. Formica picea Nyl.

Untersuchtes Material: Ulan-Bator, Zentral Aimak, 1309 m; Tola-Niederung bei Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 3, 4, 6, 9 und 11); 10—12 km NNO von Ulan-Bator, Čingeltej-Berge, Šadovlin-Tal, 48° 06′ N, 107° E, 1500—1750 m, 18. 5. 1964; Ugij-nur, Aimak Archangaj, 47° 48′ N, 102° 48′ E, 1340 m, 8. 6. 1964; 10 km W von

Ugij-Somon, Aimak Archangaj, 10. 6. 1964; Cecerleg, Cagan-dava-Pass, Aimak Archangaj, 12. 6. 1964; Chojt-Tamir-gol, 15 km SW Somon Tajchar, Aimak Archgangaj, 47° 30′ N, 101° E, 1650 m, 12.—13. 6. 1964; nahe Salchityn-ganga, Čulutgol-Tal, Aimak Archangaj, 47° 20′ N, 100° 06′ E, 2050—2550 m, 13.—15. 6. 1964; Gulingijn-Tal-steppe, 120 km O Esunbulag, Aimak Bajanchongor (Nr. 29), 17. 6. 1964; Zavchan-Niederung, 25 km N Žargalan, Aimak Gobi-Altai (Nr. 33), 25. 6. 1964; Bujant-gol bei Chovd, Aimak Chovd, 48° N, 91° 44′ E, ca. 1200 m, 21. 7. 1964; Chovd-gol, 15 km O Bajan-Ulgij, Aimak Bajan-Ulgij, (Nr. 54), 26. 7. 1964; Burgastyn gol, Aimak Uvs (Nr. 56, 57, 58), 1. 8. 1964; Davst-Somon, Aimak Uvs (Nr. 63, 66), 6. 8. 1964; Pass SW Tarialan-Somon, 2240 m, Charchira-ul, Aimak Uvs, 9. 8. 1964; Galutyn-gol, 30 km O von Santmargac Somon, Aimak Zavchan, 15. 8. 1964; 200 ☿☿, einige ♀♀ und ♂♂.

Geographische Verbreitung: Nordasien, Nord- und Zentraleuropa.

17. Formica subpilosa littoralis K.-Ug.

Untersuchtes Material: Zavchan-Niederung, 25 km N Žargalan, Aimak Gobi-Altai (Nr. 31, 33), 25. 6. 1964; Station Jarantaj am Bulgan-gol, Aimak Chovd (Nr. 41), 1. 7. 1964; Chovd-gol, Aimak Chovd (Nr. 48, 49), 20. 7. 1964; Ulangom, Aimak Uvs (Nr. 59), 4. 8. 1964; Uvs-nur, Aimak Uvs (Nr. 60), 4. 8. 1964; Davst-Somon, Aimak Uvs (Nr. 64), 6. 8. 1964; Galutyn-gol, 30 km O von Santmargac Somon, Aimak Zavchan (Nr. 71), 15. 8. 1964; 20 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Gebirge Mittelasiens.

18. Formica subpilosa ruzskyi Dlussky

Untersuchtes Material: Zavchan-Niederung, ca. 20 km von Žargalan, Aimak Gobi-Altai, 47° 20′ N, 95° 48′ E, 1450 m, 22.—24. 6. 1964, 10 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Ostasien.

19. Formica cunicularia glauca Ruzs.

Untersuchtes Material: Grenzstat. Jarantaj am Bulgan-gol, 40 km W von Bulgan, Aimak Chovd, 46° 08′ N, 91° E, 1200 m, 3.—5. 7. 1964, 1 ♀.

Geographische Verbreitung: Osteuropa und palaearktisches Asien.

20. Formica clara For.

Untersuchtes Material: Station Jarantaj am Bulgan-gol, Aimak Chovd (Nr. 41), 5. 7. 1964; Uljastajn-gol, Aimak Chovd (Nr. 42), 8. 7. 1964; 10 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Syrien, Mittelasien und Mongolei.

21. Formica uralensis Ruzs.

Untersuchtes Material: 10 km W von Ugij-Somon, Aimak Archangaj (Nr. 23), 10. 6. 1964; Cecerleg, Cagan-dava-Pass, Aimak Archangaj (Nr. 24), 12. 6. 1964; O-Ufer des Telmen-nur, Aimak Zavchan (Nr. 73, 74), 17. 8. 1964; 25 ☿☿ und 1 ♀.

Geographische Verbreitung: Sibirien und Nordosteuropa.

22. Formica truncorum Fabr.

Untersuchtes Material: Tal des Uenč-gol, Aimak Chovd (Nr. 38), 1. 7. 1964, 10 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Europa und palaearktisches Asien.

23. Formica pratensis Retz.

Untersuchtes Material: Station Jarantaj am Bulgan-gol, Aimak Chovd (Nr. 41), 5. 7. 1964; Uljastajn-gol, Aimak Chovd (Nr. 43), 8. 7. 1964; 7 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Europa und palaearktisches Asien.

24. Formica polyctena Foerst.

Untersuchtes Material: Šadovlin-Tal, 20 km NNO Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 8), 18. 5. 1964; 7 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Europa und palaearktisches Asien.

25. Formica sanguinea Latr.

Untersuchtes Material: Bajan Ulgij, Aimak Bajan Ulgij (Nr. 51), 28. 7. 1964, 5 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Europa und palaearktisches Asien.

26. Formica brunneonitida Dlussky

Untersuchtes Material: Tola-Niederung bei Ulan-Bator, Zentral Aimak (Nr. 2), 16. 5. 1964; Lun-Somon, Aimak Bulgan (Nr. 19), 6. 6. 1964; 10 km W von Ugij-Somon, Aimak Archangaj (Nr. 21), 10. 6. 1964; Galutyn-gol, 35 km O von Santmargac Somon, Aimak Zavchan (Nr. 72), 15. 8. 1964; 30 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Mongolei, Tibet, Tuwa.

27. Formica longiceps Dlussky

Untersuchtes Material: Cecerleg, Cagan-dava-Pass, Aimak Archangaj (Nr. 25), 12. 6. 1964; Urd-Tamïr-gol, Somon Cencher, Aimak Archangaj, 47° 27′ N, 101° 48′ E, 1550 m, 10.—11. 6. 1964; Chojt-Tamir-gol, 15 km von Somon Tajchar, Aimak Archangaj, 47° 30′ N, 101° E, 1650 m, 12.—13. 6. 1964; Zavchan-Niederung, 25 km N Žargalan; Aimak Gobi-Altai (Nr. 32), 25. 6. 1964; Davst-Somon, Aimak Uvs (Nr. 62), 6. 8. 1964; 60 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Mongolei, Zentral- und Ostsibirien.

28. Cataglyphis aenescens rockingeri For.

Untersuchtes Material: Šargyn-Gobi, S von Somon Šarga, Aimak Gobi-Altai, 46° 12′ N, 95° 20′ E, 970 m, 18.—20. 6. 1965; Bergsteppe bei Bajan-ul-Somon, Aimak Gobi-Altai (Nr. 30), 21. 6. 1964; Zavchan-Niederung, ca. 20 km N von Žargalan, Aimak Gobi-Altai, 47° 20′ N, 95° 48′ E, 1450 m, 22.—24. 6. 1964;

Tugryg-gol, Aimak Chovd, (Nr. 35), 27. 6. 1964; Char-us-nur SW-Ufer, Aimak Chovd, 47° 48′ N, 92° 03′ E, 1160 m, 28.—29. 6. 1964; Gebirgssteppe S Manchan-Somon, Aimak Chovd (Nr. 36), 30. 6. 1964; Station Jarantaj am Bulgan-gol, Aimak Chovd (Nr. 40), 5. 7. 1964; Bajan-Ulgij, Aimak Bajan-Ulgij (Nr. 52), 28. 7. 1964; Uvs-nur-Südufer, ca. 45 km O von Ulangom, Aimak Uvs, 50° N, 92° 42′ E, 8. 8. 1964; 70 ☿☿.

Geographische Verbreitung: Tienschan.

29. Cataglyphis aenescens tancrei FOR.

Untersuchtes Material: Char-us-nur, Aimak Chovd (Nr. 45), 18. 7. 1964; 2 ☿☿.

SCHRIFTTUM

DLUSSKY, G. M. (1965): Ants of the Genus *Formica* L. of Mongolia and Northeast Tibet (Hymenoptera, Formicidae) — Ann. Zool., Warszawa, **23**: 15—43, 31 fig.

FOREL, A. (1903): Note sur le Fourmis du Musée Zoologique de l'Académie Imperiale des Sciences à St. Pétersbourg. — Ež. Zool. Mus. Akad. Nauk, Sanktpeterburg', **8**: 369 bis 388.

MOCSARY, S. & SZEPLIGETI, G. (1901): Hymenoptera. Dritte Asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy. II, pp. 121—169.

PIECHOCKI, R. & PETERS, G. (1966): Allgemeiner zoologischer Reisebericht über die Mongolisch-Deutschen Biologischen Expeditionen 1962 und 1964. — Mitt. Zool. Mus. **42**: 3—42, 27 fig.

PISARSKI, B. (1963): Nouvelle espèce du genre *Harpagoxenus* For. de la Mongolie. — Bull. Acad. Polon. Sci., Warszawa, Cl. II. **11**: 39—41, 4 fig.

RUZSKIJ, M. (1903): Murav'i iz Zabajkalskoj oblasti. — Russ. ent. Obozr. S.-Petersburg', 3: 205—207.

Anschrift der Verfasser:

Dr. G. M. DLUSSKY
Dr. B. PISARSKI

Instytut Zoologiczny
Polska Akademia Nauk

Warszawa/Polen
ul. Wilcza 64